Zeitschrift für Morphologie der Tiere

Herausgegeben von **W. E. Ankel**, Gießen · **P. Ax**, Göttingen
P. Buchner, Porto d'Ischia · **W. Hennig**, Ludwigsburg

LIBRARY USE ONLY

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

Band 78 · 1974

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt

Alberti, G.: Fortpflanzungsverhalten und Fortpflanzungsorgane der Schnabelmilben (Acarina: Bdellidae, Trombidiformes) 111

Arni, P.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Embryonen von *Lymnaea stagnalis* L. (Gastropoda, Pulmonata) mit besonderer Berücksichtigung der frühembryonalen Ernährung 299

Houtermans, B., Schumacher, R.: Zur Morphologie der atympanalen tibialen Scolopalorgane von *Tettigonia viridissima* L. (Orthoptera, Tettigoniidae) 281

Humbert, W.: Localisation, structure et genèse des concrétions minérales dans le mésentéron des Collemboles Tomoceridae (Insecta, Collembola) 93

Krapp, Ch.: Die Jugendfärbung von *Osteoglossum ferreirai* Kanazawa (Teleostei, Osteoglossidae) 257

Lippens, P. L.: Ultrastructure of a Marine Nematode, *Chromadorina germanica* (Buetschli, 1874). I. Anatomy and Cytology of the Caudal Gland Apparatus 181

Louvet, J.-P.: Observation en microscopie électronique des cuticules édifées par l'embryon, et discussion du concept de «mue embryonnaire» dans le cas du phasme *Carausius morosus* Br. (Insecta, Phasmida) 159

Märkel, K.: Morphologie der Seeigelzähne. V. Die Zähne der Clypeastroida (Echinodermata, Echinoidea) 221

Rosenberg, J., s. Seifert, G. 263

Schmalfuß, H.: Skelett und Extremitäten-Muskulatur des Isopoden-Cephalothorax. Ein Beitrag zur Klärung von Phylogenie und Systematik der incertae-sedis-Familie Tylidae (Crustacea) 1

Schmidt, K.: Die Mechanorezeptoren im Pedicellus der Eintagsfliegen (Insecta, Ephemeroptera) 193

Schumacher, R., s. Houtermans, B. 281

Seifert, G., Rosenberg, J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Häutungsdrüsen („Lymphstränge") von *Lithobius forficatus* L. (Chilopoda) 263

Indexed in Current Contents